



Marc La Fontaine
Am Steinhäusle 13a
76228 Karlsruhe

Prüfbericht Nr. 16 EU/2022 a

Datum: 18.03.2022

Unsere Proben-Nr.: **16 EU/2022**
Produkt: **Honig**
Ihre Kennung/ Charge: **BieVital Etikett Blatthonig**
Verpackung / Menge: **Neutralglas / 250g**
Probennahme durch: **Auftraggeber**
Verschlussicherung: **nein**
Probeneingang: **24.02.2022**
Beginn/ Ende der Untersuchung: **24.02.2022 / 16.03.2022**

Prüfauftrag: Qualität und Sorte

Untersuchungsbefunde:

Analyt/en	Methode	Ergebnis
Wassergehalt ($\leq 18,0\%$ *)	DIN 10752 (1992-05) (Refraktometrisches Verfahren)	15,3 %
Elektrische Leitfähigkeit	DIN 10753 (2000-12)	0,90 mS/cm
Invertase (≥ 64 U/kg*)	DIN 10759-1 (1998-08) (nach Siegenthaler)	224 U/kg
Hydroxymethylfurfural (HMF ≤ 15 mg/kg*)	DIN 10751-3 (2018-09) (mod. n. IHC)	"--" mg/kg
Diastase (DZ $\geq 8^{**}$)	nach Phadebas (B-2019)	"--" DZ
Thixotropie (nur Heidehonig*)	Louveauxtest (B)	"--"
Sediment (10 g Honig*)	DIN 10760 (2002-05)	normal

*Deutscher Imkerbund e.V. Merkblatt Honiguntersuchung 3.5 (2006) **Deutsche Honigverordnung (2004)
DIN = DIN-Normen mod. n. IHC = modifiziert nach Int. Honey Com. (2002) (B)= Hausverfahren
Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das **auszugsweise** Kopieren ist nicht gestattet!
Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrunde liegenden Proben.

Mikroskopische Untersuchung/Pollenanalyse (falls durchgeführt): siehe Pollenliste

Beurteilung: siehe Seite 2



Dienstgebäude und Lieferanschrift:
Erna-Hruschka-Weg 613
70599 Stuttgart
UST-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Telefon: (0711) 459-23866

Fax: -22233

Konto:
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 2 560 108
IBAN: DE20 6005 0101 0002 5601 08
BIC-Code: SOLADESTXXX

<https://bienenkunde.uni-hohenheim.de/>



Prüfbericht Nr. 16 EU/2022 a

Datum: 18.03.2022

Unsere Proben-Nr.: 16 EU/2022

Charakteristik des Honigs

Sauberkeit: **ohne Beanstandung**

Farbe: **Bernstein**

Konsistenz: **flüssig**

Geschmack: **aromatisch-würzig, leicht fruchtig**

Beurteilung (n. d. Leitsätzen des Deutschen Lebensmittelbuchs für Honig von 2011-08)

Es handelt sich um einen Honigtauhonig gemischter Tracht (Nadel- und Blatt-Tracht). Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch. Anzeichen für ausländische Herkunft wurden nicht gefunden. Der Wassergehalt liegt niedrig. Wärme- und/oder Lagerschäden wurden nicht festgestellt.

Bemerkungen: Der Honig entspricht, soweit untersucht, den Richtlinien des DIB. Er genügt, soweit untersucht, auch den lebensmittelrechtlichen Vorschriften (laut HonigV vom 16.01.2004 (BGBl. I S. 92)).

Wir empfehlen die Bezeichnung "Waldhonig" oder "Honigtauhonig". Die Bezeichnung "Blatthonig" ist nicht zulässig.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Annette Schroeder
Dipl.-Lebensmittel-Ing. / Prüfleiterin

Gesamtzahl gezählter Pollen: 508

Pollen nektarloser Pflanzen: 7 1,4%

Pilzelemente: wenig Pilzelemente

Algen: sehr wenig Algen

Rostsporen: vereinzelt Rostsporen

Sonstiges: etwas feinkörnige und feinkristalline Masse

Stärkekörner

gezählt	% Pollen nektar- liefernder Pflanzen	gefunden	
			* nektarlos ^A Auslandspollen
			Acanthaceae (Akanthusgewächse) ^A
			Adoxaceae (Moschuskrautgewächse)
			Sambucus* (Holunder)
			Viburnum (Schneeball)
			Amaranthaceae* (Fuchsschwanzgewächse)
			Chenopodium* (Gänsefüße)
			Amarylilidaceae (Narzissengewächse)
			Allium (Lauch)
			Anacardiaceae (Sumachgewächse)
			Rhus (Essigbaum)
			Apiaceae (Doldenblütler)
			Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ)
			Foeniculum (Fenchel)
			Heracleum (Bärenklau)
			Pimpinella (Anis)
			Apocynaceae (Hundsgiftgewächse)
			Vinca minor (Kleines Immergrün)
			Aquifoliaceae (Stechpalmengewächse)
			Ilex (Stechpalme)
1	0,2%		Araliaceae (Efeugewächse)
			Hedera (Efeu)
			Arecaceae (Palmengewächse) ^A
			Asparagaceae (Spargelgewächse)
			Asparagus (Spargel)
			Hyacinthus (Hyazinthen)
			Asteraceae (Korbblütler)
			Achillea-Typ (Schafgarben-Typ)
			Ambrosia* (Traubenkraut) ^A
			Artemisia* (Beifuß)
			Arctium (Klette)
			Bidens-Typ (Zweizahn-Typ)
			Bellis (Gänseblümchen)
			Calendula (Ringelblume)
			Carduus-Typ (Ringdistel-Typ)
			Centaurea cyanus (Kornblume)
			Centaurea jacea - Typ (Flockenblumen-Typ)
			Centaurea montana (Berg-Flockenblume)
			Centaurea scabiosa (Skabiosen-Flockblume)
			Cichorium (Wegwarten)
			Echinops (Kugeldistel)
			Helianthus-Typ (Sonnenblumen-Typ)
			Senecio-Typ (Greiskraut-Typ)
			Silphium (Silphien)
5	1,0%		Solidago (Goldrute)
1	0,2%		Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ)
			Xanthium (Spitzklette) ^A
			Balsaminaceae (Springkrautgewächse)
			Balsamine (Springkraut)
			Begoniaceae (Schieflattgewächse)
			Begonia (Begonie)
			Berberidaceae (Berberitzen)
			Mahonia (Mahonie)
			Betulaceae* (Birkengewächse)
			Alnus* (Erle)
			Betula* (Birke)
			Carpinus* (Hainbuche)
2			Corylus* (Haselnuss)
			Ostrya* (Hopfenbuche)
			Bignoniaceae (Trompetenbaumgew.)
			Catalpa (Trompetenbaum)
			Boraginaceae (Rauhblattgewächse)
			Anchusa (Ochsenzunge)
			Borago (Borretsch)
			Cynoglossum (Hundszunge)
		X	Echium (Natternkopf)
			Myosotis (Vergißmeinnicht)
			Phacelia (Büschelschön)
			Pulmonaria (Lungenkraut)
			Symphytum (Beinwell)
			Brassicaceae (Kreuzblütler)
			Brassica-Typ (Raps-Typ)
			Raphanus-Typ (Rettich-Typ)
			Sinapis-Typ (Senf-Typ)
			Buxaceae (Buchsbaumgewächse)
			Buxus (Buchsbaum)

gezählt	% Pollen nektar- liefernder Pflanzen	gefunden	
			Campanulaceae (Glockenblumengewächse)
			Campanula (Glockenblumen)
			Cannabaceae (Hanfgewächse)
			Cannabis* (Hanf)
			Humulus* (Hopfen)
			Caprifoliaceae (Geißblattgewächse)
			Kolkwitzia (Perlmutterstrauch)
			Lonicera (Heckenkirsche)
			Symphoricarpos (Schneebeere)
			Valeriana (Baldrian)
			Caryophyllaceae* (Nelkengewächse)
			Celastraceae (Spindelbaumgewächse)
			Euonymus (Pfaffenhütchen)
			Cistaceae* (Zistrosengewächse)
			Cistus* (Zistrose) ^A
			Helianthemum* (Sonnenröschen)
			Clusiaceae (Hartheugewächse)
			Hypericum* (Johanniskraut)
			Colchicaceae (Zeitlosengewächse)
			Colchicum (Herbstzeitlosen)
			Convolvulaceae (Windengewächse)
			Calystegia (Zaunwinde)
			Convolvulus (Winden)
			Cornaceae (Hartriegelgewächse)
			Cornus (Hartriegel)
			Cornus mas (Kornelkirsche)
			Crassulaceae (Dickblattgewächse)
			Sedum (Fetthennen)
			Cucurbitaceae (Kürbisgewächse)
			Bryonia (Zaunrübe)
			Cucurbita (Kürbis)
			Cupressaceae* (Zypressengewächse)
			Thuja* (Lebensbaum)
			Cyperaceae* (Sauergräser)
			Dipsacaceae (Kardengewächse)
			Knautia (Wittwenblumen)
			Scabiosa (Skabiosen)
			Elaeagnaceae (Ölweiden)
			Elaeagnus (Ölweide) ^A
			Ericaceae (Heidekrautgewächse)
			Arbutus (Erdbeerbaum) ^A
			Calluna (Besenheide)
			Erica (Heidekraut)
			Rhododendron (Alpenrose)
			Vaccinium (Heidelbeere)
			Euphorbiaceae (Wolfsmilchgewächse)
			Euphorbia (Wolfsmilch)
			Mercurialis (Bingelkraut)
			Ricinus (Wunderbaum) ^A
			Fabaceae (Hülsenfrüchtler)
			Acacia (Akazie) ^A
3	0,6%		Amorpha (Bastardindigo) ^A
			Gleditsia (Gleditschie)
			Lathyrus (Platterbse)
2	0,4%		Lotus (Hornklee)
			Lupinus (Lupine)
			Medicago (Luzerne)
			Melilotus (Steinklee)
			Mimosa (Mimose) ^A
			Onobrychis (Esparssette)
			Phaseolus (Bohne)
1	0,2%		Robinia (Scheinakazie)
			Sophora (Schnurbaum)
			Trifolium-Typ (Klee-Typ)
			Trifolium incarnatum (Inkarnat-Klee)
			Trifolium pratense (Rotklee)
1	0,2%		Trifolium repens (Weißklee)
		X	Vicia-Typ (Wicken-Typ)
			Vicia faba (Acker-Bohne)
			Fagaceae (Bucheengewächse)
465	92,8%		Castanea sativa (Edelkastanie)
			Fagus* (Buche)
		X	Quercus* (Eiche)

gezählt	% Pollen nektar-liefernder Pflanzen	gefunden	
			Geraniaceae (Schnabelgewächse)
			Erodium (Reiherschnabel)
			Geranium (Storchschnabel)
			Pelargonium (Pelargonien)
			Grossulariaceae (Stachelbeergewächse)
			Ribes-Typ (Johannisbeere-Typ)
			Hydrangeaceae (Hortensiengewächse)
			Deutzia (Deutzie)
			Hydrangea (Hortensien)
			Iridaceae (Schwertliliengewächse)
			Crocus* (Krokusse)
			Iris (Schwertlilien)
			Juglandaceae* (Walnußgewächse)
			Juglans* (Walnuss)
			Juncaceae* (Binsengewächse)
			Lamiaceae (Lippenblütler)
			Lamium (Taubnessel)
			Lavandula (Lavendel)
			Origanum-Mentha-Typ (Majoran-/Minze-Typ)
			Rosmarinus (Rosmarin)
			Salvia-Typ (Salbei-Typ)
			Teucrium (Gamander)
			Thymus (Thymian)
			Liliaceae (Liliengewächse)
			Lilium (Lilien)
			Linaceae (Leingewächse)
			Linum (Lein)
			Loranthaceae (Riemblumengewächse)
			L. europäus (Eichenmistel) ^A
			Lauraceae (Lorbeergewächse)
			Laurus (Lorbeeren)
			Persea (Avocado) ^A
			Lythraceae (Weiderichgewächse)
			Lythrum (Blutweiderich)
			Magnoliaceae (Magnoliengewächse)
			Liriodendron (Tulpenbaum)
			Magnolia (Magnolien)
			Malvaceae (Malvengewächse)
			Hibiscus (Eibisch)
			Malva (Malve)
1	0,2%		Tilia (Linden)
			Moraceae* (Maulbeerbaumgewächse)
			Morus* (Maulbeeren)
			Myrtaceae (Myrtengewächse)
			Eucalyptus (Eukalyptus) ^A
			Nymphaeaceae* (Seerosengewächse)
			Nuphar* (Teichrose)
			Nymphaea* (Seerose)
			Oleaceae (Ölbaumgewächse)
			Fraxinus* (Esche)
			Ligustrum (Liguster)
			Olea europaea (Olivenbaum) ^A
			Onagraceae (Nachtkerzengewächse)
			Epilobium (Weidenröschen)
			Orobanchaceae (Sommerwurzgewächse)
			Rhinanthus (Klappertopf)
			Oxalidaceae (Sauerkleegewächse)
			Oxalis (Sauerklee)
			Papaveraceae (Mohngewächse)
			Chelidonium* (Schöllkraut)
			Corydalis (Lerchensporn)
			Eschscholzia* (Goldmohn)
			Fumaria (Erdrach)
			Papaver* (Mohn)
			Passifloraceae (Passionsblumengewächse)
			Pinaceae* (Kieferngewächse)
			Abies* / Picea* (Tanne / Fichte)
			Larix* (Lärche)
			Pinus* (Kiefer)
			Plantaginaceae (Wegerichgewächse)
			Plantago* (Wegerich)
			Veronica (Ehrenpreis)
			Plumbaginaceae (Grasnelkengewächse)
			Armeria (Grasnelken)
			Limonium (Strandflieder)
			Poaceae* (Süßgräser)
1			Zea mays* (Mais)
			Sonstige:

gezählt	% Pollen nektar-liefernder Pflanzen	gefunden	
			Polemoniaceae (Sperrkrautgewächse)
			Phlox (Flammenblume)
			Polemonium (Himmelsleiter/ Jakobsleiter)
			Polygonaceae (Knöterichgewächse)
			Fagopyrum (Buchweizen)
			Polygonum (Knöterich)
			Rumex* (Ampfer)
			Primulaceae (Primelgewächse)
			Primula (Primeln)
			Proteaceae (Silberbaumgewächse)
			Banksia (Banksien)
			Ranunculaceae* (Hahnenfußgewächse)
			Anemone* (Buschwindröschen)
			Clematis* (Waldrebe)
			Nigella (Schwarzkümmel)
			Ranunculus* (Hahnenfuß)
			Resedaceae (Resedagewächse)
			Reseda (Resede)
			Rhamnaceae (Kreuzdorngewächse)
11	2,2%		Frangula alnus (Faulbaum)
			Rhamnus cathartica (Kreuzdorn)
			Ziziphus (-) ^A
			Rosaceae (Rosengewächse)
			Aruncus* (Geißbärte)
4			Filipendula* (Mädesüß)
			Fragaria (Erdbeere)
		X	Potentilla* (Fingerkraut)
			Pyracantha (Feuerdorn)
			Pyrus-/ Prunus-Typ (Kern-/ Steinobst-Typ)
3	0,6%		Pyrus-Typ (Kernobst-Typ)
2	0,4%		Prunus-Typ (Steinobst-Typ)
		X	Rosa* (Rosen)
3	0,6%		Rubus-Typ (Himbeer-/ Brombeer-Typ)
			Sanguisorba minor* (Kleiner Wiesenknopf)
			Sanguisorba officinalis* (Großer Wiesenknopf)
			Rubiaceae (Rötegewächse)
			Asperula (Hügelmeister)
			Coffea (Kaffee) ^A
			Galium (Labkraut)
			Rutaceae (Rautengewächse)
			Citrus (Citrus) ^A
			Euodia (Bienenbaum)
			Ruta (Weinraute)
			Salicaceae (Weidengewächse)
			Populus* (Pappel)
1	0,2%		Salix (Weide)
			Santalaceae (Sandelholzgewächse)
			Viscum album (Misteln)
			Sapindaceae (Seifenbaumgewächse)
1	0,2%		Acer (Ahorn)
			Aesculus (Roßkastanie)
			Saxifragaceae (Steinbrechgewächse)
			Saxifraga (Steinbrech)
			Scrophulariaceae (Braunwurzgewächse)
			Buddleja (Sommerflieder)
			Verbascum (Königskerze)
			Simaroubaceae (Bitterholzgewächse)
			Ailanthus (Götterbaum)
			Solanaceae (Nachtschattengewächse)
			Datura (Stechapfel)
			Solanum* (Nachtschatten)
			Tamaricaceae (Tamariskengewächse)
			Taxaceae* (Eibengewächse)
			Taxus* (Eibe)
			Tropaeolaceae (Kapuzinerkressen)
			Tropaeolum (Kapuzinerkressen)
			Typhaceae (Rohrkolbengewächse)
			Typha (Rohrkolben)
			Ulmaceae* (Ulmengewächse)
			Ulmus* (Ulmen)
			Urticaceae* (Nesselgewächse)
			Urtica* (Brennnesseln)
			Violaceae (Veilchengewächse)
			Viola tricolor (Stiefmütterchen)
			Vitaceae (Rebengewächse)
			Parthenocissus (Wilder Wein)
			Vitis (Wein)